



Aulas nº 133, 134

19/03/2024

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

**Unidade 5: Introdução à inferência estatística**

- Apresentar a animação (Vídeo) no site da Leya e efetuar pausas para tirar apontamentos:
  - população, unidade estatística, dimensão da população (finita ou infinita);
  - razões pelas quais um estudo nem sempre pode incidir sobre toda a população (apresentar slide 2 do powerpoint “Inferência estatística”);
  - amostra e suas características (apresentar slide 3 do powerpoint “Inferência estatística”);
  - Inferência estatística (apresentar slide 4 do powerpoint “Inferência estatística”);
  - métodos de amostragem (apresentar o powerpoint “Métodos de amostragem probabilística”).
- Resolver os exercícios 3 e 4 da página 266 do Manual.
- T.P.C: Concluir a resolução do exercício 4 da página 266 do Manual.

Data de conclusão: 19/03/2024

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Corrigir o T.P.C: exercício 4 da página 266 do Manual.
- Resolver o exercício 5 da página 266 do Manual.
- Resolver os exercícios 4 da página 72 do Caderno de Exercícios.

**Parâmetro e estatística. Estimativa pontual**

- Apresentar powerpoint e articular os slides 1 e 2 com a leitura da página 228 do Manual.

Data de conclusão: 21/03/2024

## Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

**Parâmetro e estatística. Estimativa pontual**

- Recordar a diferença entre parâmetro e estatística.
- Continuar a apresentar powerpoint e articular os slides 1 e 2 com a leitura da página 228 do Manual.
- Distribuir posts para colagem no caderno diário.
- Resolver a Atividade 1 da página 229 do Manual. **Anotar que a média amostral  $\bar{x}$  é um estimador do parâmetro  $\mu$ .**
- Analisar o exemplo 2 da página 230 do Manual.
- Apresentar o slide 3 do powerpoint e distribuir posts para colagem no caderno diário.
- Resolver os exercícios 6, 7, 8 e 9 da página 266/267 do Manual.

Data de conclusão: 22/03/2024

## Pausa Letiva da Páscoa

Aulas nº 139, 140

09/04/2024

### Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

#### Distribuição de amostragem de uma estatística: Estimação de um valor médio.

- Analisar a página 231 do Manual.
- Resolver o exercício 10 da página 267 do Manual.

Data de conclusão: 09/04/2024

Aulas nº 141, 142

11/04/2024

### Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Concluir a resolução das alíneas 10.5 e 10.6 da página 267 do Manual.

#### Teorema do Limite central

- Apresentar o Powerpoint (em construção).
- Resolver os exercícios 13, 14 e 15 da página 267 do Manual.

Data de conclusão: 11/04/2024

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Concluir a resolução das alíneas 15.3.1 e 15.3.2 da página 267 do Manual.
- Resolver a Atividade 2 da página 244 do Manual.
- Resolver os exercícios 7 e 8 da página 72 do Caderno de Exercícios.
- T.P.C: Resolver as alíneas 8.2 e 8.3 do exercício 8 da página 72 do Caderno de Exercícios.

**Data de conclusão: 12/04/2024****Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Corrigir o T.P.C: alíneas 8.2 e 8.3 do exercício 8 da página 72 do Caderno de Exercícios.
- Resolver o exercício 9 da página 72 do Caderno de Exercícios.

**Data de conclusão: 16/04/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Corrigir o exercício 9.3 da página 72 do Caderno de Exercícios.

**Intervalos de confiança****Intervalos de confiança para o valor médio**

- Visualisar vídeos da Porto Editora.
- Apresentar o Powerpoint (em construção).

**Data de conclusão: 18/04/2024****Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Resolver as Atividades 1 e 2 da página 247 do Manual.
- Resolver as Atividades 3 e 4 das páginas 248/249 do Manual.
- Resolver os exercícios 16, 17, 18, 19 e 20 da página 268 do Manual.

**Data de conclusão: 19/04/2024**

**Aulas nº 151, 152**

**23/04/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Aplicar a Questão Aula.
- Resolver o exercício 21 da página 268 do Manual.

**Data de conclusão: 23/04/2024**

**Aulas nº 153, 154**

**30/04/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Entregar a Questão Aula e resolver os exercícios onde se evidenciaram mais dificuldades.
- Resolver o exercício 25 das páginas 269 do Manual.
- T.P.C: Resolver o exercício 26 das páginas 269 do Manual.

**Data de conclusão: 30/04/2024**

**Aulas nº 155, 156**

**02/05/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Corrigir o T.P.C: Resolver o exercício 26 da página 269 do Manual.
- Resolver o exercício 24 da páginas 268 do Manual.
- T.P.C: concluir a resolução do exercício 23 da página 268 do Manual.

**Data de conclusão: 02/05/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Corrigir o T.P.C: concluir a resolução do exercício 23 da página 268 do Manual.
- Resolver o exercício 22 da página 268 do Manual.
- Resolver os exercícios 1, 4, 6, 9, 10 e 14 da Ficha “Inferência Estatística” em [https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/macs/11/inferencia\\_estadistica.pdf](https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/macs/11/inferencia_estadistica.pdf)

**Data de conclusão: 03/05/2024****Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento****Estimativa pontual de proporção.**

- Analisar as páginas 250, 251, 252 e 253 do Manual e orientar nos apontamentos.
- Apresentar o Powerpoint (slide 7) (em construção).
- Resolver a Atividade 2 da página 253 do Manual.
- Resolver os exercícios 27, 28, 30, 31 da página 269 do Manual.

**Intervalos de confiança para a proporção.**

- Apresentar o Powerpoint (slides 8 e 9) (em construção).
- Resolver o exercício 33 da página 269 do Manual.
- T.P.C: Resolver o exercício 34 das páginas 269/270 do Manual.

**Data de conclusão: 07/05/2024**

**Aulas nº 161, 162**

**10/05/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- T.P.C: Resolver o exercício 34 das páginas 269/270 do Manual.
- Resolver o exercício 35 da página 270 do Manual.
- Resolver os exercícios 2, 3 e 5 da Ficha “Inferência Estatística” em [https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/macs/11/inferencia\\_estatistica.pdf](https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/macs/11/inferencia_estatistica.pdf)

**Data de conclusão: 10/05/2024**

**Aulas nº 163, 164**

**14/05/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Resolver os exercícios 5, 21, 11, 15, 20, 8, 18 da Ficha “Inferência Estatística” em [https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/macs/11/inferencia\\_estatistica.pdf](https://mat.absolutamente.net/joomla/images/recursos/fichas/exames/macs/11/inferencia_estatistica.pdf)

**Data de conclusão: 14/05/2024**

**Aulas nº 165, 166**

**16/05/2024**

**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Aplicar a Fica escrita de Avaliação.

**Data de conclusão: 16/05/2024**



Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

**Interpretação do conceito de Intervalo de Confiança**

- Apresentar o Powerpoint (em construção) a partir do slide 10.
- Resolver as Atividades 1 e 2 da página 257 do Manual.
- Resolver os exercícios 36 e 37 da página 270 do Manual.
- Resolver a Atividade 3 da página 259 do Manual.
- Resolver as Atividades 4 e 5 das páginas 260/261 do Manual.
- Resolver os exercícios 38, 40 e 41 da página 270 do Manual.

**Data de conclusão: 17/05/2024**